



# SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	1 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>PRODUKT BETECKNING</b>	<b>85 PLUS DIESELTILLSATS</b>
<b>ARTIKELNUMMER</b>	10080
<b>RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN</b>	Tillsatsmedel till diesel.
<b>NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD</b>	Lubricare International AB Box 4001 183 04 Täby Bert Jareblom, tel 08-756 65 96, <a href="mailto:bert@redlineoil.se">bert@redlineoil.se</a> . Vid frågor om säkerhetsdatabladet kontakta: <a href="mailto:charlotte.bjornstad@trossa.se">charlotte.bjornstad@trossa.se</a>
<b>TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER</b>	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 08-33 12 31, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker:

*Produkten är klassificerad som hälsofarlig*  
Irriterar huden (Skin Irrit.2 H315)

Miljörisker:

*Produkten är klassificerad som miljöfarlig.*  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Aquatic Chronic 2 H411)

#### MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

Varning

Innehåller

solventnafta, tung aromatisk, 2-Etylhexylnitrat, 2-Etylhexanol



<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	2 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### H- och P-angivelser

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

### Övrig märkning

-

### Övriga bestämmelser

-

### Övrig information

-

### ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering
Solventnafta, tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	5-10	<sup>1</sup> Asp.Tox.1 H304* <sup>2</sup> Flam. Liq.3 H226, Skin Irrit.2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
2-Etylhexylnitrat	248-363-6	27247-96-7	15-25	<sup>2</sup> Acute tox.4 H302, Acute tox.4 H312 Acute tox.4 H332, Aquatic Chronic 2 H411
2-Etylhexanol	203-234-3	104-76-7	5-10	<sup>2</sup> Acute tox.4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
Smörjoljor	276-738-4	72623-87-1	30-50	<sup>1</sup> Carc. 1B H350** <sup>2</sup> Asp.Tox.1 H304*

\*) Produkten har en högre kinematisk viskositet än 20,5 mm<sup>2</sup>/s varför H304 utgår.

\*\*) Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346, varför H350 utgår.

1) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2) Egen klassificering enligt bilaga I i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

3) Tillverkarens klassificering

Angivna faroangivelser finns förklarade under punkt 16.



<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	3 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### Inandning

Frisk luft och vila. Om andningssvårigheter uppstår kan andningshjälp, syrgas behövas. Kontakta läkare.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

##### Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst fem minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår

##### Förtäring

Ge om möjligt ett par skedar grädde, annars ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning har inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

##### Information till läkare

Innehåller ämnen som ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge inte adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande – risk för hjärtarytmi.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

#### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, huvudvärk, yrsel, illamående och hjärtklappning. Vid mycket höga halter även risk för andningssvårigheter.

Hudkontakt ger irritation, sveda och rodnad. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Stänk i ögonen ger sveda och irritation.

Förtäring ger sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor. Om små mängder dragits ned i luftvägarna vid hosta eller kräkning kan det finnas risk för andningssvårigheter och att kemisk lunginflammation kan tillstöta senare.

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. OBS! Ej riktad vattenstråle.

#### SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Risk för att tillslutna behållare exploderar. Ångor är tyngre än luft och kan förflytta sig efter golvet. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas te x kväveoxider.



<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	4 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Andningsapparat som skydd mot giftiga och frätande gaser som kan utvecklas. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Avlägsna eventuella antändningskällor. Se till att ventilationen är god. Använd skyddshandskar och övriga lämpliga skyddskläder. Kontakta brandförsvaret vid större spill. förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

### METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

### HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Hanteras åtskilt från antändningskällor.

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder inte kommer i kontakt med livsmedel m.m.

### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor och vid temperaturer som inte överstiger +45°C.

### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18)*  
Oljedimma 1 mg/m<sup>3</sup> (NGV)



<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	5 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation med punktutslug användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

*Ögonskydd/ansiktsskydd:* Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

*Handskydd:* Vid risk för direktkontakt ska skyddshandskar användas.

Rekommenderat handskmaterial är nitril eller neopren.

*Andningsskydd:* Vid långvarig hantering bör andningsskydd användas t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun).

*Annat skydd:* Övriga skyddskläder efter behov.

*Termisk fara:* -

### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Förhindra utsläpp till miljön.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Utseende:	Mörkbrun vätska.
Lukt:	Mild
Flampunkt:	88 °C
Densitet	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Olösligt
Viskositet	50 cSt vid 40 °C

### ANNAN INFORMATION

-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### REAKTIVITET

Inga data.

### KEMISK STABILITET

Stabilt vid normal hantering.

### RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Vid upphettning finns risk för att tillslutna behållare exploderar.

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	6 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Värme, upphettning.

### OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och baser, starka reduktions- och oxidationsmedel, koppar och kopparföreningar, nitriler, aminer, fosfor.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Produkten innehåller ämnen som har medelhög toxicitet vid oral och dermal exponering samt vid inhalation.
Frätande/Irriterande på huden:	Produkten är hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten innehåller en mindre mängd 2-etylhexanol som är irriterande för ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Inga data.
Cancerogenitet:	Produkten innehåller en smörjolja, klassificerad som cancerogen. Men den har visat i test att det ingår <3 % DMSO-extrakt varför klassificeringen som cancerogen utgår.
Reproduktionstoxicitet:	Inga data.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Inte troligt.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Påverkan på centrala nervsystemet vid långvarig exponering av stora mängder
Fara vid aspiration:	Produkten innehåller ämnen som är farliga vid aspiration. Viskositeten är dock relativt hög varför risken inte är stor.

Specifika effekter  
Inga kända.

### Toxikologiska data

Solventnafta:	LD50 oralt råtta: 7050 mg/kg, LD 50 dermalt kanin: >3160 mg/kg, LC50 inhalation råtta 4h: >0,17mg/l.
2-Etylhexylnitrat:	LD50 oralt råtta: >9640 mg/kg, LD 50 dermalt kanin: >4820 mg/kg, LC50 inhalation råtta 1h: >4,6mg/l.
2-Etylhexanol:	LD50 oralt råtta: 1480 mg/kg, LD 50 dermalt råtta: >3000 mg/kg, LC50 inhalation råtta 4h: >0,89 <5,3 mg/l.

Annan information

-

<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	7 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### TOXICITET

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Ingående ämnen bedöms ha hög till mycket hög toxicitet för vattenmiljön, är dåligt nedbrytbara och har en potential för bioackumulation.

#### Akvatisk toxicitet

Solventnafta:	LC50 Fisk 96h: 2,34 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss), EC50 Daphnia 48h: 0,95 mg/l (art: D. magna), IC50 Alger 72h: 2,5 mg/l (art: Skeletonema costatum).
2-Etylhexylnitrat:	EC50 Daphnia 48h: 0,855 mg/l, IC50 Alger 72h: 0,615 mg/l.
2-Etylhexanol:	LC50 Fisk 96h: 28,2 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss), EC50 Daphnia 48h: 39 mg/l (art: D. magna), IC50 Alger 72h: 11,5 mg/l (art: Scenedesmus subspicatus).

#### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Dåligt nedbrytbar.

2-Etylhexylnitrat:	0% bryts ned på 28 dygn OECD 301C
2-Etylhexanol:	99% bryts ned på 14 dygn OECD 301C; BOD5/COD: 0,6

#### BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har potential för bioackumulering.

Solventnafta:	BCF 159
2-Etylhexylnitrat:	BCF 295, Log Pow 4,12
2-Etylhexanol:	BCF 27; Log Pow 3,1

#### RÖRLIGHETEN I JORD

-

#### RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

-

#### ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

### 13. AVFALLSHANTERING

#### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 13 08 99 enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Väl tömd och rengjord förpackning kan läggas till förpackningsåtervinningen.

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.



<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	8 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>UN-NUMMER</b>	UN 3082
<b>OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Solventnafta, 2-etylhexylnitrat) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., 2-ethylhexyl nitrate)
<b>FAROKLASS FÖR TRANSPORT</b>	9
<b>FÖRPACKNINGSGRUPP</b>	III
<b>MILJÖFAROR</b>	Ja
<b>SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER</b>	
Etiketter:	9
Begränsad mängd:	Förpackningar innehållande högst 5 liter är undantagna från bestämmelserna för transport av farligt gods (väg, järnväg, sjö, luft)
Tunnelrestriktionskod:	(E)
EMS-kod:	F-A, S-F
<b>BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN</b>	
Ej relevant.	

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden.





<b>Första utgåvan</b>	<b>Revisionsdatum</b>	<b>Ersätter</b>	<b>Art.nr</b>	<b>Utfärdat av</b>	<b>Sida</b>
2005-02-15	2015-06-29	2012-12-06	10080	Trossa AB	9 av 9

## 85 PLUS DIESELTILLSATS

### KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### 16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

- Bilaga VI, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
- Registered substances, ECHA
- Databaserna: HSDB
- Kemiska Ämnen online.
- Information från tillverkaren.

#### Angivna faroangivelser under punkt 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H302	Skadligt vid förtäring	H332	Skadligt vid inandning
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H315	Irriterar huden.	H350	Kan orsaka cancer
		H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

- Säkerhetsdatabladet har reviderats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
- Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 1-16
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2015-05-14 och ersätter version utformad 2012-12-07

Copyright ©Lubricare International AB. Alla rättigheter förbehålls. Det är strikt förbjudet att kopiera, sprida, distribuera eller modifiera hela eller delar av detta säkerhetsdatablad utan tidigare skriftligt medgivande. Publicerat 2010-11-28.